# Cerinţa: Lista vecini

Se dă lista muchiilor unui graf neorientat. Să se afișeze, pentru fiecare vârf al grafului, lista vecinilor săi.

#include <fstream>

using namespace std;

ifstream fin("listavecini.in");

ofstream fout ("listavecini.out");

int a[101][101],n,v[101];

int main()

{

int i,j,x,y;

fin>>n;

while(fin>>x>>y)

a[x][y]=a[y][x]=1;

for(i=1; i<=n-1; i++)

for(j=i+1; j<=n; j++)

{

v[i]+=a[i][j];

v[j]+=a[i][j];

}

for(i=1; i<=n; i++)

{

fout<<v[i];

for(j=1; j<=n; j++)

if(a[i][j])

fout<<" "<<j;

fout<<endl;

}

return 0;

}